PS 38 製品特徴

マルチ探知器 PS 38 は埋設物の位置特定、おおよそのかぶり厚さ特定、埋設物種類判別を目的として開発されました。

探知物のマーキングが容易

緑 / 赤の LED、おおよその埋設物の深さ表示で安全な穴あけ場所の識別が簡単

PULSE POWER

パルスパワーで信頼できる探知性能

丈夫で長持ち

片手で簡単

丈夫なハウジング

IPクラスは54

マーキング場所

高解像度のスクリーン

探知結果を即座に表示

キーパッド

ボタンでファンクション・モード切替を簡単且つ迅速に

精密測定

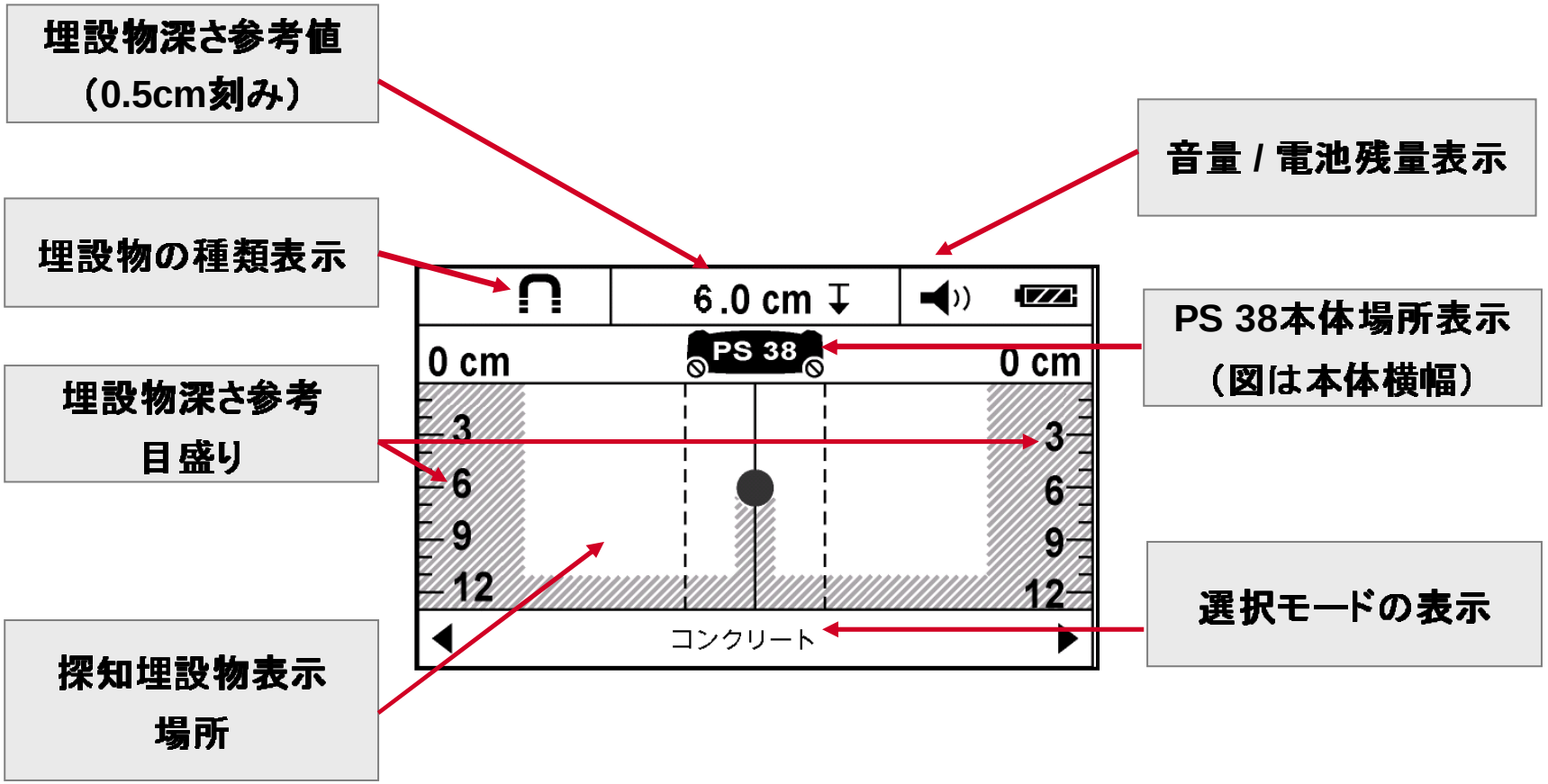
正確且つ素早いスキャン

オートキャリブレーション

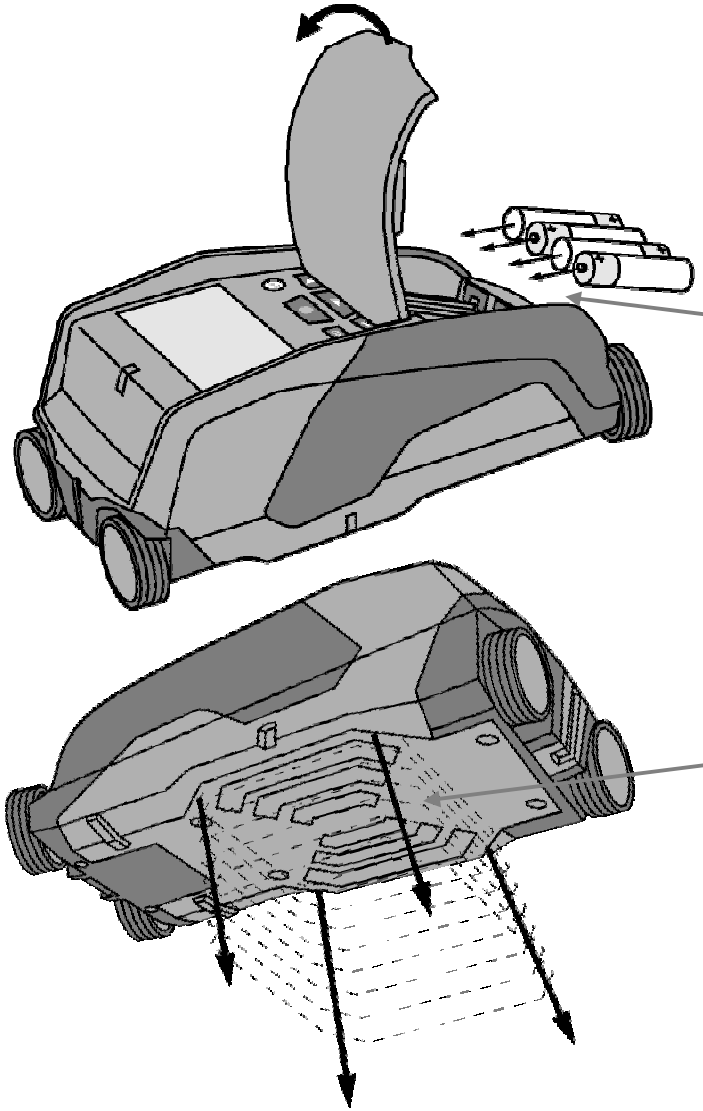
パルスレーダー技術と電磁誘導技術の組み合わせにより、優れた位置特定と探知物の識別が可能

タイヤ

バックライト付きで明るいディスプレー
明瞭な表示で、埋設物を素早く確認できます



コンパクトな電池格納、本体中心センサーが埋設物をキャッチ！



電池格納場所

探知エリア

とても繊細な場所です。この部分にはラベルなど、探知を干渉する可能性があるものは貼らないでください。

少ないボタンで簡単操作

メニューボタン

言語、音量など、本体のデフォルト設定を行います。

測定ボタン

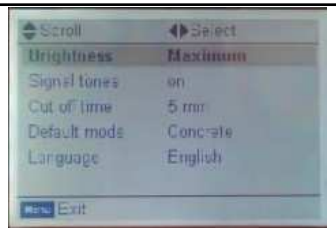
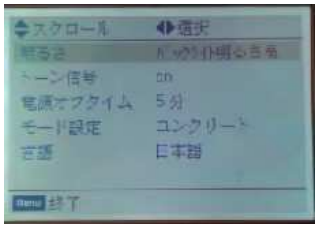
測定を開始/停止します。エラーメッセージが出た場合、リセットします。

矢印ボタン

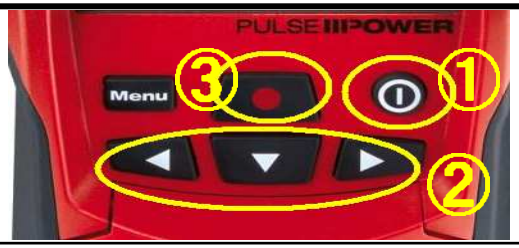
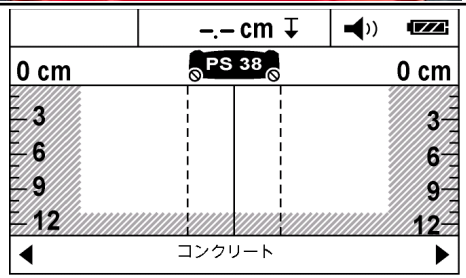
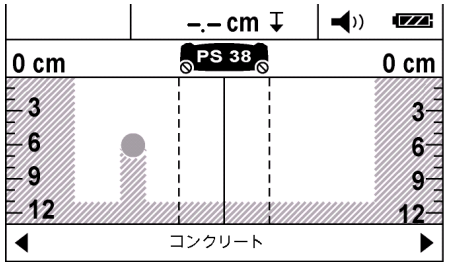
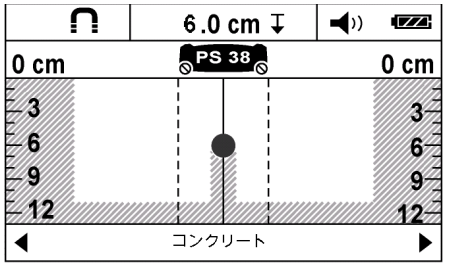
メニュー項目を上下左右に移動します。

右左の矢印ボタンで、スキャンモードを選択します。

操作方法-1 初期設定

① スイッチを入れる （初期設定は英語になっています） ② メニューボタンを押す	
③ 下矢印ボタンで設定項目を移動し、一番下のLanguageを選ぶ ④ 左右矢印ボタンで、日本語を選ぶ	
⑤ 下矢印ボタンで設定したい項目を選び、左右矢印ボタンで設定する。 <設定項目> 明るさ トーン信号（ボタン音です） 電源オフタイム モード設定 言語	
⑥ メニューボタンを押し、探知画面に移動させる	

操作方法-2　探知

①　電源を入れる(メニュー設定をしない時) ②　モードを選択する ③　探知を開始する	
④　母材上を水平移動 (画面上が白くなった範囲以降、探知を開始)	
⑤　埋設物を通過	
⑥　本体を起点方向に水平移動し、埋設物を確認 (本体上部LEDが赤く光り、ビープ音が出る)	

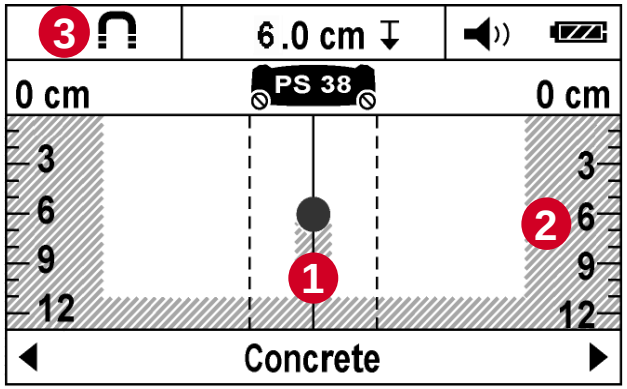
埋設物の確認方法と種類判別

1 埋設物の位置確認

2 埋設物の深さ確認*

最大深さ　120mm（コンクリートモード使用時）

*レーダー製品の特性上、深さは参考値となります。



3 埋設物の種類判別

（埋設物深さ60mm未満の場合）

	鉄類	非鉄金属	鉄類･非鉄金属以外	活電線	不明
記号	∩	⌐	◊	↯（注）	?

（注）　活電線の探知に関しては、必ず次頁を読んでください。

活電線の注意

活電線は、活電線であると判断できる条件が高確率で整った場合にのみ、活電線として認識されます。

活電線が銅管に配線されている、線が細い、電流値が低いなど、活電線として探知されない場合があります。

探査表面に手を置いた場合は、活電線と誤認し活電線マークが多発する場合があります。

<主に影響を受ける事項>

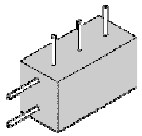
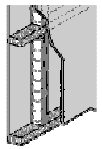
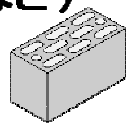
＊電配管の性質

＊母材の湿度

＊電線の状態、深さ

PS 38は活電線の探査を確実に行う探知器ではありません！

PS 38で探査できる母材と探査対象物

	金属	木材	空洞	CD管	最大探知深さ
コンクリート 	○		○	○	120mm *1
間仕切り 	○	○		△*2	80mm
空洞の多い母材 （中空煉瓦など） 	○			△*2	80mm

*1: コンクリート厚さが120mm未満の場合は、ユニバーサルモード（最大探知深さ80m）を使用

*2: CD管に何も入っていない場合は、探知不可

モードの説明

モード	概要
ユニバーサルモード	母材が未知の場合に、素早く結果を知りたいときに適しています。 母材が既知の場合は、適したモードを選択した方がより正確な結果を得られます。 コンクリートに対しては、厚さが12cm以下の際に使用します。
コンクリートモード	コンクリートの厚さが12cm以上の際に使用します。 濡れたコンクリートに対して使用した場合は、結果が正確に出ません。
床暖房	ヨーロッパでよく使用される床暖房を想定して開発されています。日本の床暖房には適していませんので、使用はおすすめしません。
間仕切り	間仕切り壁への使用を想定して開発されています。 スキャン場所がスクリューを通過する場合、埋設物の種類が正しく認識されない場合があります。
金属探査	中空煉瓦など空洞が多い母材に対して、金属など物質の性質が空洞と異なるもののみ探知します。 空洞や空のCD管は探知しません。

テクニカルデータ

最大探査深度	120mm （モード、使用環境による）
対象物の最小間隔	40mm
埋設物種類判別可能深度	60mm
探査対象物	鉄筋、非鉄金属、非金属
位置確認精度	±5mm
かぶり厚さ測定精度	±10mm （母材、使用環境による）
耐候性	防じん防滴構造 （IP54準拠）
電源	単3アルカリ電池 x 4本
電池寿命	5時間
作動温度範囲	-10° ～ 50°
本体寸法	195 x 90 x 75 mm
重量	650g （電池を含む）

PS 38スタンダードセット

品番:424920

品名:マルチ探知器　PS 38

- PS 38　本体
- ハンドストラップ
- ツールバッグ
- マーキングペン
- 単3アルカリ電池4本
- 取扱説明書
- 製造証明書
- Hiltiケース